



更换三星盖乐世 Note 8 显示屏

本指南教导你如何更换三星盖乐世 Note 8 显示屏

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

使用本指南更换三星盖乐世 Note8 上破裂或损坏的显示屏。

在拆卸手机之前，请将电池放电至25%以下。如果意外被戳破，电池会着火和/或爆炸，但如果放电，发生这种情况的可能性要低得多。

注意：本指南只教导你更换显示屏，同时保留原始框架、逻辑板和电池。但是，这款手机的一些替换屏幕预先安装在一个新的框架（机箱）中，这需要一个非常不同的程序——更换手机内部并安装新电池。在开始本指南之前，请确保你有正确的部件。

本指南涉及拆除后玻璃盖，你需要更换粘合剂才能将后盖重新连接到手机上。如果你的更换显示屏没有粘合剂，你将需要使用胶带来固定它。打开三星盖乐世Note8将“损坏设备上的防水密封”。如果你不更换粘合剂密封件，你的手机将“正常运行”，但是“它将失去防水功能”。

如果框架损坏或弯曲，更换它是很重要的，否则新屏幕可能无法正确安装，并且可能因压力不均而受损。

将显示屏与框架分开的过程通常会破坏显示屏，因此除非你打算更换显示屏，否则请不要按照本指南进行操作。



工具：

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



章节：

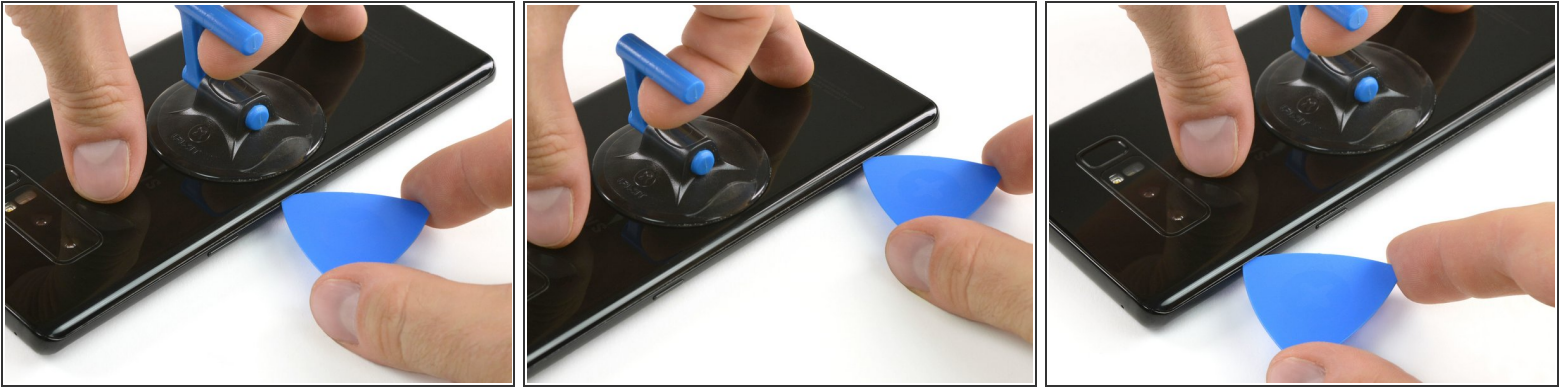
- [Galaxy Note8 Rear Cover Adhesive](#) (1)

步骤 1 — 后盖



- 关掉电话。
- 把iOpener准备好，用来软化Note 8背面的粘合胶。
- 把iOpener沿着开关键一边平放在Note 8的背面。

步骤 2



- 用一个吸盘来拉开后盖并将一个三角撬片插到后盖和边框的缝隙里。

ⓘ 因为后盖的边缘也是有一点轻微弯曲的，在插入撬片的时候请保持一个比较低的角度从下插入。

- 一边拉着吸盘，一边用翘片从侧边中间开始沿着边缘滑动来切开密封胶

⚠ 小心！不要用撬片将后盖撬的过高，这可能会把你的后盖弄断！用吸盘把后盖拉高再用翘片来切开密封胶。

- 向手机的底部移动撬片，并把它留在那里（像图2一样）（你肯定不想你刚刚切开的密封胶又双叒粘到一起了）

- 插进另一个翘片，并把它移到手机的顶部（像图3一样）

ⓘ 如果你感觉到越来越难移动你的撬片了，你可能需要用你的iOpener重新加热后盖了。

步骤 3



- 再加上一个翘片，小心地将它划过左边的顶角和顶边。
- 如果有必要，用iOpener重新加热。
- 将翘片留在右顶角以避免胶水重新粘合。

步骤 4



- 用另一个翘片来划开底部的粘合胶水。
- 把翘片留在右底角，以防止胶水重新粘合。

步骤 5



- 当三条边的胶水都被划开了以后，你就可以缓慢地打开背面玻璃了。
- ⚠ 不要用太大力。如果背面玻璃无法被分开或是开始弯曲，用iOpener重新加热来软化胶水。
- 当你翻开背面玻璃时，当心指纹识别器的连接线。你可能需要把链接线分开，下一步有所说明。

步骤 6



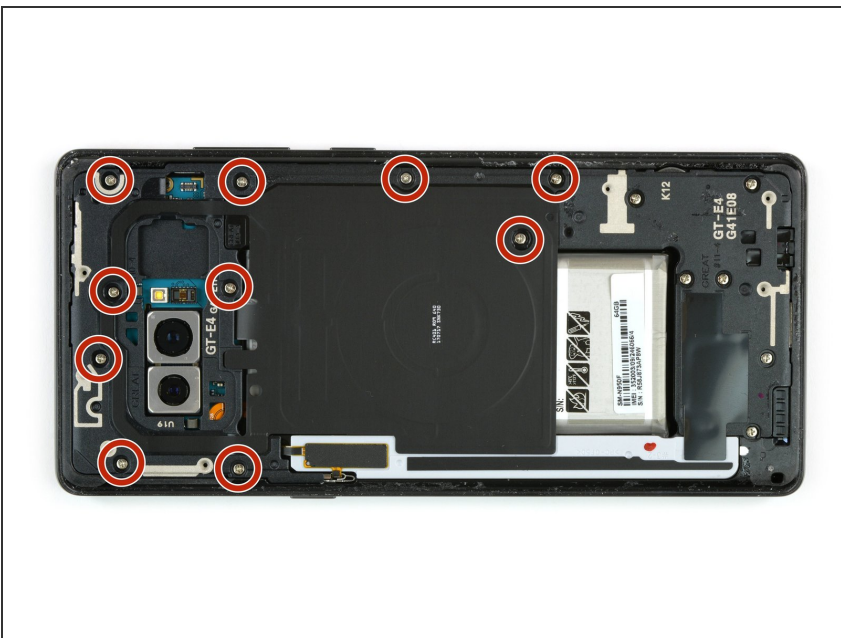
- 用一副镊子来取下指纹识别器的接口。
- ⓘ 这个接口有可能已经在之前翻开后盖玻璃的时候被扯开了。

步骤 7



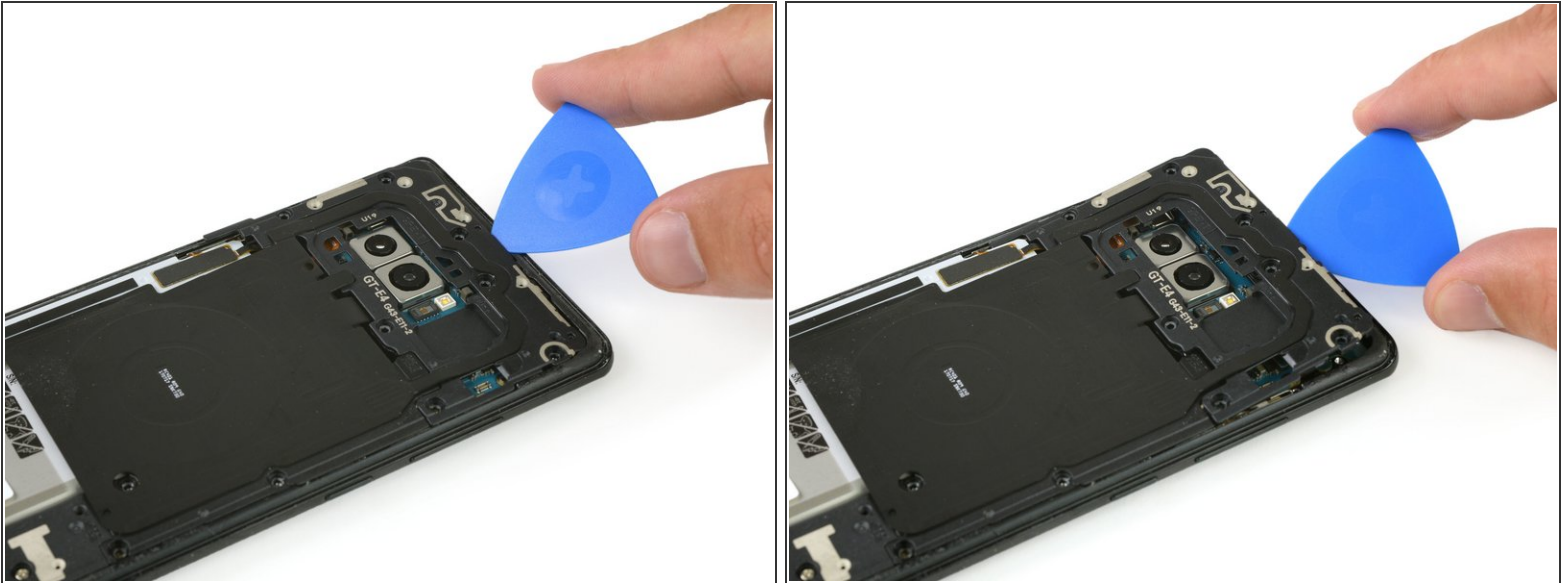
- 取下后盖玻璃。
- ★ 准备重新组装后盖：去除手机上残留的粘合胶水，并且用沾了酒精的无纺布擦拭粘过胶水的区域。

步骤 8 — NFC 天线和充电线圈



- 移除十颗菲利普斯 #00号十字螺丝。

步骤 9



- 使用顶部边缘的撬片，以便在NFC天线和充电线圈组件与外壳之间进行操作。
- 撬出外壳顶部的组件。

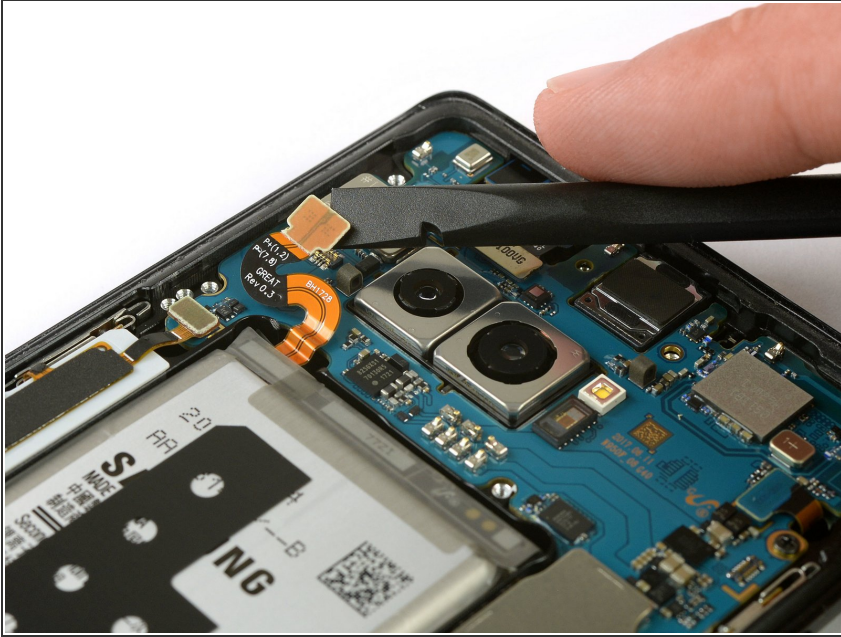
步骤 10



- 小心地拉起整个充电线圈和NFC天线组件。

⚠ 组件的左下部分略微粘在框架上。

步骤 11 — 断开电池链接



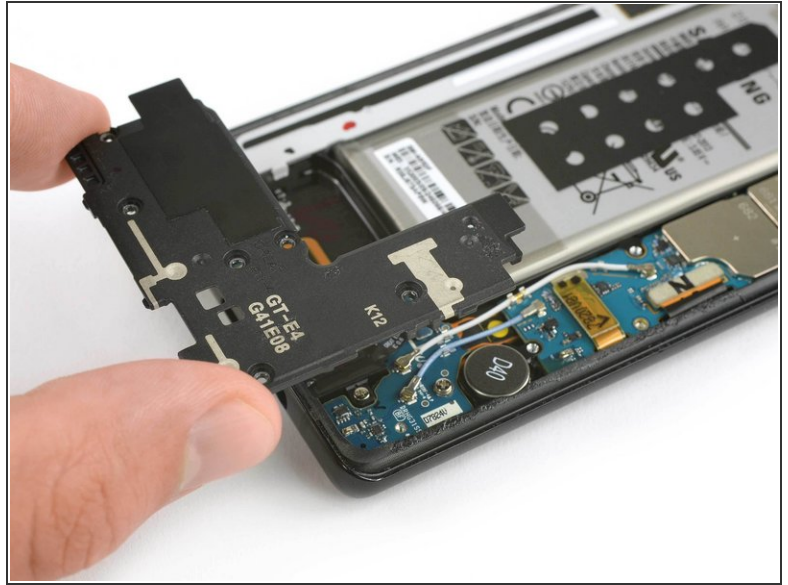
- 用撬棒平头来将电池排线从主板上取下。

步骤 12 — 更换显示屏



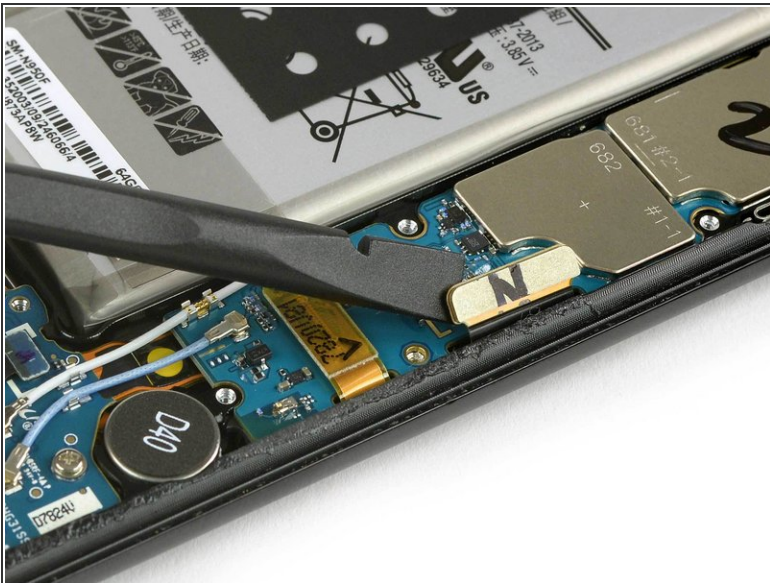
- 取下手机底部扬声器组件上的六个 Phillips # 00 十字螺丝。

步骤 13



- 使用撬棒的平端撬起扬声器组件。
 - ⚠ 你将在主板和天线电缆上方撬动。小心撬，以免损坏任何组件。
- 取下扬声器组件。

步骤 14



- 使用撬棒的平端断开显示屏和触摸屏电缆。

步骤 15



- 准备 iOpener 并将其放置于显示器上至少两分钟，以软化下面的粘合剂。
- ① 你可能需要多次重新加热并重新使用 iOpener 以使手机足够温暖。按照 iOpener 说明操作以避免过热。
- ① 如果你的显示器玻璃破裂，请保持进一步的破损，并在维修过程中通过粘贴玻璃盖板防止人身伤害。
- 将重叠的透明包装带放在 Note8 的显示屏上，直到整个面都被覆盖。
- 这将保持玻璃碎片在原位，并在撬起和提起显示器时提供结构完整性。

⚠ 戴上安全眼镜，以保护你的眼睛免受任何在维修过程中溅出的玻璃。

步骤 16



- 一旦屏幕变热，请在手机的下边缘吸上一个吸盘。
- 如果手机屏幕破裂，吸盘可能会粘不住。尝试用强力胶带将其粘起，或将吸盘加到适当的位置并使其稳定，以便继续进行。
- 抬起吸盘，并在显示屏组件下方插入撬棒或三角撬片。
 - ① 由于手机是曲面屏，你将向上推，而不是平行插入手机平面。
- 开始沿着手机的下边缘滑动撬棒或三角撬片以切割粘合剂。在拐角处留下一个三角撬片，以防止粘合剂重新密封。

⚠ 屏幕的柔性电缆位于电源按钮侧面中点的正下方，可能会干扰你的切割工具。

- 继续沿手机侧面滑动撬棒或三角撬片，并插入另一个三角撬片。

步骤 17



- 将撬棒或三角撬片滑到手机的上角以切割粘合剂并插入三角撬片，防止粘合剂粘在显示屏上。
 - ❗ 慢慢来，这样工具就不会滑出接缝。如果切割变得太困难，请重新加热并重新使用 iOpener。
- 对手机的其它侧面重复之前的加热和切割程序。在Note8的每个角落和两侧插入一个三角撬片。
 - ⚠ 在顶部边缘附近撬动时要格外小心，以免损坏前置传感器和耳机扬声器。

步骤 18



- ⚠ 触摸屏的柔性电缆和显示器电缆都穿过中框架。中框的开口相当小，将它们拉出来可能有些困难。
- 一旦你在手机的两侧切割粘合剂，你可以使用小吸盘慢慢向上提起。

步骤 19



⚠ 在安装新显示器之前，从框架上清除旧粘合剂的所有痕迹非常重要，同时在显示器损坏时要特别小心地移除任何小玻璃碎片。

- 从手机中取出所有残留的粘合剂，并用异丙醇（90 + %）和无绒布清洁粘合区域。

⚠ 如果框架弯曲，或者留下任何胶水或玻璃残留物，则新显示器将无法正确安装并可能损坏。如有必要，请更换框架。

如有可能，请在涂抹粘合剂并重新密封手机之前，重启手机并测试维修。

重新涂抹粘合剂后，请按逆序操作这些说明重新组装你的设备。

确保新屏幕安全的最佳方法是使用一张修剪合适的双面胶带。将胶带贴在屏幕背面，然后小心地将显示屏电缆穿过框架。对齐屏幕并将其按入到位。